

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Πάτρα, 14-1-2014

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών

Αριθ. Πρωτ. :11459/108

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα

📍 : Θ. Παναγοπούλου

☎ : 2613 613.528

📠 : 2613.613.529

📧 : periv.ypod@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Π.Δ.Ε.Ι.
Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, Πάτρα

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα ανάκτησης φαινολικών συστατικών από οργανικά υπολείμματα δυναμικότητας 550 τόνων την ημέρα, ιδιοκτησίας “MOTHERLAND IKE” στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών».

ΣΧΕΤ.: 1)το υπ' αρ. 3916/125296/25-10-2013 έγγραφό σας.

2)το υπ' αρ. 282746/2174/25-10-2013 έγγραφό μας.

Σας διαβιβάζουμε την **υπ' αρ. 6/13-1-2014 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα ανάκτησης φαινολικών συστατικών από οργανικά υπολείμματα δυναμικότητας 550 τόνων την ημέρα, ιδιοκτησίας “MOTHERLAND IKE” στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών», καθώς και 1)το με αρ. πρωτ. 33859/23-12-2013 έγγραφο της ΕΤΒΑ/ΒΙ.ΠΕ., 2)Συμπληρωματικά στοιχεία στο κεφ. 7.3 της ΜΠΕ «περιγραφή κατασκευαστικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών του έργου», και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Δεν διευτυπώθησαν γνώμες ή προτάσεις φορέων ή πολιτών.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Υφαντής
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος
& Υποδομών

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ** (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)

1. Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Αχαΐας
ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 12, Πάτρα
2. Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ ΠΔΕ
Αρέθα & Παπαδιαμάντη, Πάτρα
3. ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ
Λ. Βασ. Σοφίας 15, 11521, Αθήνα
4. ΕΤΒΑ ΑΕ / ΒΙΠΕ Πατρών
5. Γνωμοδοτική Επιτροπή Της ΒΙΠΕ Πατρών
6. Δήμο Δυτικής Αχαΐας
Κάτω Αχαΐα, 25200
7. MOTHERLAND ΙΚΕ –δια της μελετήτριας κας Κων. Ζαφείρη
Ελλ. Στρατώτη 5, Πάτρα

Ακολουθεί η υπ' αρ. 6/2014 Απόφαση

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1/2014 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 13^η Ιανουαρίου 2014, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ. στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32 - 2^{ος} όροφος - Αίθουσα Συνεδριάσεων), συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ. αριθ. 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 3632/57/7-1-2014 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Υφαντής Νικόλαος, Πρόεδρος της Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών
2. Αχιλλεόπουλος Πέτρος, Αντιπρόεδρος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Αθανασόπουλος Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Γαρουφαλής Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Μπουχάγιερ Αριστείδης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Παπακωνσταντίνου Κων/νος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Πετρόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Σταθακόπουλος Ευστάθιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
10. Τσόγκας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος

και η αναπληρωματική γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Θεοδώρα Παναγοπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 134186/1854/22-8-2011 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 5

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα ανάκτησης φαινολικών συστατικών από οργανικά υπολείμματα δυναμικότητας 550 τόνων την ημέρα, ιδιοκτησίας “MOTHERLAND IKE” στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών».

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 8132/93/10-1-2013 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Η μελέτη αφορά στην εξέταση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία μονάδας ανάκτησης φαινολικών συστατικών από οργανικά υπολείμματα. Ο φορέας του έργου είναι η εταιρεία “MOTHERLAND IKE” που εδρεύει στη Πάτρα και η οποία έχει μισθώσει για 12 έτη υφιστάμενες εγκαταστάσεις, συνολικού εμβαδού 920,00 τ.μ. ιδιοκτησίας «ΑΦΟΙ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΙ Ο.Ε.» σε αγροτεμάχιο 4.500,00 τ.μ., στο Ο.Τ.10 της ΒΙ.ΠΕ Πατρών.

Η μονάδα θα χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη οργανικά υπολείμματα (π.χ. υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου, οινοποιείου, κλπ.) τα οποία παρέχουν χρήσιμα συστατικά όπως είναι οι φαινολικές ενώσεις οι οποίες χαρακτηρίζονται από την υψηλή αντιοξειδωτική τους δράση. Η ημερήσια ποσότητα οργανικών υπολειμμάτων που θα αποτελεί την εισερχόμενη πρώτη ύλη για το εργοστάσιο θα ανέρχεται στους 550 tn., και θα αποτελείται κυρίως από υγρά απόβλητα ελαιοτριβείων της περιοχής.

Η παρουσία των φαινολικών ενώσεων στα απόβλητα ελαιοτριβείου είναι ίσως το σημαντικότερο εμπόδιο για την βιοαποδομισιμότητα τους. Ο βιοτοξικός χαρακτήρας των φαινολών αποτελεί σημαντικό ανασταλτικό παράγοντα των βιολογικών δράσεων που λαμβάνουν χώρα τόσο στις συμβατικές διεργασίες (αερόβιες και αναερόβιες) επεξεργασίας αποβλήτων όσο και στο φυσικό περιβάλλον στη περίπτωση που κατσίγαρος διαθέτει χωρίς ή μερική επεξεργασία σε κάποιο φυσικό αποδέκτη. Αυτός είναι και ο κυριότερος λόγος για τον οποίο οι κλασικές μέθοδοι βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων δεν αποδίδουν στον επιθυμητό βαθμό όταν εφαρμόζονται για την επεξεργασία του κατσίγαρου.

Τα κύρια στάδια της παραγωγικής διαδικασίας είναι τα ακόλουθα:

- 1. Προσωρινή αποθήκευση του κατσίγαρου** σε εξωτερικές δεξαμενές
- 2. Αφαίρεση ευμεγέθων στερεών του κατσίγαρου**
- 3. Διαχωρισμός φαινολικών συστατικών με χρήση μεμβρανών.** Κατά τη λειτουργία καθενός υποσυστήματος μεμβρανών παράγεται ένα ρεύμα υγρού διηθήματος και ένα ρεύμα συμπυκνώματος
- 4. Δέσμευση των περιεχομένων των πολυφαινολών στο υγρό ρεύμα διηθήματος από εξειδικευμένη προσροφητική ρητίνη**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

5. **Επεξεργασία της εκροής της ρητίνης σε σύστημα αντίστροφης όσμωσης προς παραγωγή ανακυκλώμενου «καθαρού» νερού**
6. **Ανάκτηση των πολυφαινολών από τη ρητίνη με χρήση κατάλληλου διαλύτη**
7. **Παραλαβή του μίγματος πολυφαινολών μέσω θερμικής ανάκτησης του οργανικού διαλύτη**
8. **Χρωματογραφικός διαχωρισμός των πολυφαινολών**
9. **Ξήρανση των συμπυκνωμάτων**

Μετά από επικοινωνία με την ενδιαφερόμενη εταιρεία ζητήθηκαν και κατατέθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία όσον αφορά τις εισροές και εκροές σε κάθε φάση επεξεργασίας (1-9) και ιδιαίτερα λεπτομερέστερη περιγραφή και αναφορά για τη χημική σύσταση των τελικώς παραγόμενων προϊόντων (διάφοροι τύποι φαινολών) και παραπροϊόντων (νερό, ξηρό οργανικό υπόλειμμα, λάδι) σε συνδυασμό με ένα πιο λεπτομερές ισοζύγιο μάζας του συνόλου της παραγωγικής διαδικασίας.

Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι εξής παρατηρήσεις:

1. Να εξασφαλιστεί η σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας υπηρεσίας της ΒΙ. ΠΕ τόσο για την εγκατάσταση της μονάδας όσο και για την αποδοχή των υγρών αποβλήτων από τον βιολογικό καθαρισμό της
2. Να υπάρχει και να τηρείται το σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης κυρίως όσον αφορά τη τελική διάθεση – επαναχρησιμοποίηση των στερεών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας προς αποφυγή συσσώρευσης μεγάλων ποσοτήτων με πιθανές δυσάρεστες συνέπειες όπως οσμές, διαφυγή αποβλήτων εκτός του χώρου της μονάδας κτ.λ.
3. Επειδή η μονάδα είναι καινοτόμος και για την αποφυγή τυχόν δυσάρεστων επιπτώσεων στην υγεία των εργαζομένων στο χώρο, να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία τους λόγω χρήσεως διάφορων χημικών ουσιών κατά την παραγωγική διαδικασία.
4. Η διαχείριση αλλά και η αποθήκευση των προϊόντων (λάδι, φαινόλες) αλλά και όλων των βοηθητικών ουσιών (αιθανόλη, ρητίνες κτλ), να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία. και σύμφωνα με τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS). Επισημαίνεται δε, ότι θα πρέπει να γίνεται σωστή διαχείριση ιδιαίτερα των πτητικών ουσιών.
5. Να υπάρχουν σε ισχύ συμβάσεις με αδειοδοτημένους αποδέκτες (ΧΥΤΑ κλπ), διάθεσης των στερεών αποβλήτων

Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω ΜΠΕ»

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 164, παρ. 2
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ. 132/2010 ΦΕΚ 225/τ. Α΄/27-12-2010).
3. Τις υπ. αριθμ 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Το υπ' αρ. 3916/125296/25-10-2013 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
5. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών
6. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**Απόφαση 6/2014**

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα ανάκτησης φαινολικών συστατικών από οργανικά υπολείμματα δυναμικότητας 550 τόνων την ημέρα, ιδιοκτησίας “MOTHERLAND IKE” στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών», με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

Το παρόν πρακτικό, αφού συντάχθηκε, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Υφαντής Νικόλαος

1. Αχιλλεόπουλος Πέτρος
2. Αθανασόπουλος Γεώργιος
3. Γαρουφαλής Νικόλαος
4. Μπουχάγιερ Αριστείδης
5. Παπακωνσταντίνου Κων/νος
6. Πετρόπουλος Αθανάσιος
7. Πυλαρινός Νικόλαος
8. Σταθακόπουλος Ευστάθιος
9. Τσόγκας Γεώργιος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η Γραμματέας

Θεοδώρα Παναγοπούλου